

INVENTARIO DE LA COLECCIÓN DE HORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) DEL CENTRO ORIENTAL DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD, SANTIAGO DE CUBA, CUBA

Jorge L. Reyes

Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO); Museo de Historia Natural "Tomás Romay"
José A. Saco # 601, esquina a Barnada; Santiago de Cuba 90100. Cuba

Resumen: Se presenta un inventario de la colección formicológica del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad, la cual cuenta con 29 años de formada, atesora 13 887 ejemplares (de seis subfamilias, 17 tribus, 34 géneros y 106 especies, incluyendo 25 endémicas y 19 vagabundas) y en ella están representadas 78 localidades repartidas a todo lo largo y ancho del archipiélago cubano. Se presentan tres tablas informativas: una con la distribución de los lotes por provincias, otra con las 11 localidades representadas por las mayores cantidades de ejemplares y la tercera conteniendo la lista taxonómica completa con la distribución por localidades y el número de ejemplares con que cuentan en la colección, mencionándose además la forma de preservación del material. Finalmente se presenta una lista con la ubicación geográfica precisa de todas las localidades mencionadas en el texto.

Palabras clave: Hymenoptera, Formicidae, inventario, colección, Cuba.

An inventory of the ant collection (Hymenoptera: Formicidae) of the Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad, Santiago de Cuba, Cuba

Abstract : It is presented an inventory of de formicological collection of the Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. This collection has been continuously increasing during 29 years, contains 13 887 specimens (belonging to six subfamilies, 17 tribes, 34 genera and 106 species, including 25 endemics and 19 tramp species), and represents 78 localities from all over Cuban archipelago. Three informative tables are presented: one with the distribution of the parcels by province, another with the 11 localities which contain the highest numbers of specimens, and the third containing the complete taxonomic list with the species' geographical distribution, the number of specimens and the preservation technique used. Last, it is given a list with the precise geographical position of all localities mentioned in the text.

Key words: Hymenoptera, Formicidae, inventory, collection, Cuba.

Introducción

En 1996, tres años después de haberse creado el Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO), se inició la organización de una colección de hormigas a partir de materiales colectados en años anteriores por investigadores de la entonces Academia de Ciencias de Cuba e incrementada con las muestras recogidas durante numerosos viajes de campo desde esa fecha hasta el presente.

Desde 1976 hasta 1996 las técnicas de captura empleadas fueron la red entomológica y el aspirador, además de la colecta manual directa con pinzas entomológicas. A partir del 1996 se comenzaron a utilizar otras técnicas, como: platos amarillos, trampas de intercepción, trampas Malaise y trampas de caída.

El material inventariado fue colectado en 78 localidades, distribuidas por todo el archipiélago cubano, fundamentalmente en la Región Oriental. Éste se encuentra correctamente etiquetado y catalogado; la mayor parte de los especímenes se halla preservada en alcohol etílico al 75% y el resto montado en seco. Para determinar el material se utili-

zaron las claves de Alayo (1974), Bolton (1995) y Fontenla (1995); algunos especímenes fueron también identificados por este último autor. En el arreglo taxonómico se sigue a Fernández (2003).

Inventario formicológico

En total, la colección formicológica de BIOECO cuenta con 13 887 ejemplares pertenecientes a 106 especies, 34 géneros, 17 tribus y 6 subfamilias, de dichas especies 25 son endemismos y 19 vagabundas (tramp species). Esto significa que contiene un alto porcentaje de los taxones registrados para Cuba: 63,4% de las especies de hormigas descritas o registradas, 80,9% de los géneros, 100% de las subfamilias, 34,7% de los endemismos y 86,3% de las especies vagabundas. Según datos de Fontenla (1997), la formicofauna cubana incluye 167 especies, 42 géneros, 6 subfamilias, 72 endemismos y 22 especies vagabundas.

La distribución por provincias de los ejemplares en colección es la siguiente:

Provincias	Local.	Subfam.	Gén.	Esp.	Endem.	Vagab.	Ejemp.
Pinar del Río	1	5	13	15	4	3	51
Ciudad de La Habana	1	1	1	1	-	-	8
Matanzas	1	1	1	1	-	-	8
Ciego de Ávila	1	3	4	5	1	-	12
Camagüey	2	3	9	13	2	3	20
Las Tunas	4	5	17	35	5	11	1 538
Holguín	11	5	27	70	16	12	2 160
Granma	14	5	19	29	3	12	1 637
Santiago de Cuba	30	6	34	90	22	17	5 896
Guantánamo	13	5	32	78	20	16	2 557
Totales	78	6	34	106	26	19	13 887

Las localidades con mayor representatividad (para datos de su ubicación geográfica precisa véase la lista al final de este trabajo), fueron:

Localidad	Número en la lista	Especies	Ejemplares	Colectas
El Toldo	26	38	1037	182
La China	63	29	429	12
Sabana	69	29	627	12
La Gran Piedra	48	23	164	15
La Redonda	40	23	344	5
La Tabla	58	22	309	9
Piedra la Vela	68	22	480	20
Río la Mula	54	20	181	81
La Socapa	37	19	86	4
El Dorado	16	19	101	3
La Bajada	1	15	51	2

Esta colección está abierta a la consulta y préstamo de material para cualquier especialista interesado. Igualmente agradecemos cualquier donación o intercambio de ejemplares y literatura.

Listado de especies

Los números de las localidades se corresponden con el listado de éstas. Abreviaturas: endemismo (E), “vagabunda” (Tramp species) o de amplia distribución a través del comercio (V), preservado en líquido (Liq), preservado en seco (Sec).

Taxones	Localidades	Ejemplares		
		Liq	Sec	Total
CERAPACHYINAE				
Tribu Cylindromyrmecini Emery, 1901				
<i>Cylindromyrmex</i> Mayr, 1870				
1. <i>darlingtoni</i> Wheeler, 1937 E	48, 57	0	1	1
DOLICHODERINAE FOREL, 1878				
Tribu Dolichoderini Forel, 1878				
<i>Dorymyrmex</i> Mayr, 1866				
2. <i>insanus</i> (Buckley, 1866)	1, 7, 20, 26, 34, 37, 40, 41, 42, 43, 49, 60, 63, 68, 69, 75	780	8	788
<i>Forelius</i> Emery, 1888				
3. sp. 1	7, 30, 34, 37, 38, 43, 44, 49, 53, 54, 61, 63, 67, 69, 70	956	7	963
<i>Tapinoma</i> Foerster, 1850				
4. <i>litorale cubaense</i> Wheeler, 1913	7, 26, 30, 55, 59, 63, 68, 69,	42		42
5. <i>melanocephalum</i> (Fabricius, 1793) V	1, 7, 9, 10, 30, 36, 38, 40, 42, 43, 49, 50, 53, 54, 58, 59, 61, 63, 69, 74, 75	285	4	289
FORMICINAE, LATREILLE, 1809				
Tribu Camponotini, 1878				
<i>Camponotus</i> Mayr, 1861				
6. <i>bermudezi</i> Aguayo, 1932 E	1, 7, 67, 76	9	6	15
7. <i>conspicuus</i> (Smith, 1858)	5, 26, 35, 37, 38, 43, 59, 61, 67, 68, 69	119	3	122
8. <i>gilviventris</i> Roger, 1863 E	47, 48, 50, 54, 59, 63, 76	33	4	37
9. <i>kutterianus</i> Baroni, 1972 E	4, 29, 32, 40, 43	3	3	6
10. <i>micrositus</i> Wheeler, 1937 E	38, 49, 59, 70, 71	9		9
11. <i>planatus</i> Roger, 1863	1, 2, 5, 7, 10, 19, 20, 30, 31, 34, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 59	133	5	138
12. <i>ramulorum</i> Wheeler, 1905	19, 36, 38	3	1	4
13. <i>riehli</i> Roger, 1863 E	6, 37, 76, 77	28		28
14. <i>santosi</i> Forel, 1908 E	23, 26, 30, 37, 43, 63, 76	57	4	61
15. <i>sphaeralis</i> Roger, 1863 E	54, 63	4	1	5
16. <i>sphaericus</i> Mann, 1863 E	54, 67, 69	1	1	2
17. <i>thysanopus</i> Wheeler, 1937 E	44, 53, 54, 63, 67, 69, 74, 75, 78	42	3	45
18. sp. 1	30, 63, 75		3	3
19. sp. 2	4		1	1
20. sp. 3	4, 21, 26, 30, 37, 43, 58, 67, 68, 69, 76	59	4	63
Tribu Plagiolepidini, Forel, 1886				
<i>Brachymyrmex</i> Mayr, 1868				
21. <i>heeri</i> Forel, 1874	7, 26, 28, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 47, 48, 49, 50, 54, 58, 59, 60, 61, 63, 69, 74, 75, 77	413	8	421
22. <i>minutus</i> Forel, 1893	10, 24, 26, 30, 43, 47, 48, 49, 58, 59, 68, 69, 77,	108	3	111
<i>Myrmelachista</i> Roger, 1863				
23. <i>kraatzi</i> Roger, 1867 E	63	4		4
24. <i>rogerii</i> André, 1887 E	1, 26, 28, 43, 48, 58, 63, 68, 76, 78	35	5	40
<i>Paratrechina</i> Motschoulsky, 1863				
25. <i>anthracina</i> (Roger, 1863) E	7, 20, 43, 49, 53, 54, 61, 70	27	3	35
26. <i>fulva</i> (Mayr, 1862) V	1, 7, 20, 22, 26, 30, 43, 54, 56, 61, 63	2618	4	2622
27. <i>longicornis</i> (Latreille, 1802) V	21, 26, 33, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 48, 54, 75, 78	424	8	432
28. <i>myops</i> (Mann, 1920)	26, 28, 31, 54, 59, 61, 63, 75, 76	39	2	41
29. <i>steinheili minuta</i> (Forel, 1893)	7, 19, 20, 22, 23, 26, 28, 30, 38, 40, 43, 47, 48, 50, 53, 54, 61, 63, 67, 70, 74, 76, 77	542	1	543
30. <i>vividula antillana</i> (Nylander, 1846) V	7, 26, 30, 38, 40, 58, 59, 61, 74, 76, 78	147	1	148

Taxones	Localidades	Ejemplares		
		Liq	Sec	Total
31. sp.1	36		2	2
32. sp.2	7, 20, 23, 25, 26, 54, 59, 61, 63, 69, 76	91	2	93
<i>Prenolepis</i> Mayr, 1861				
33. <i>gibberosa</i> Roger, 1863	26, 42, 47, 48, 49, 54, 63, 70, 76	109	4	113
34. sp.1	1, 26, 52, 54, 70	8	1	9
MYRMICINAE LEPELETIER, 1835				
Tribu Attini Smith, 1858				
<i>Atta</i> Fabricius, 1804				
35. <i>insularis</i> Guérin-Méneville, 1844	20, 25, 26, 30, 36, 37, 38, 40, 43, 50, 53, 54, 59, 63, 67, 68, 69, 74, 78	74	11	85
<i>Cyphomyrmex</i> Mayr, 1862				
36. <i>minutus</i> Mayr, 1862	26, 30, 40, 54, 64, 69	50	5	55
<i>Mycocepurus</i> Forel, 1893				
37. <i>smithi</i> Forel, 1893	28, 32, 34, 53, 54, 69	31	1	32
<i>Trachymyrmex</i> Forel, 1893				
38. <i>jamaicensis cubaensis</i> Wheeler, 1938	26, 44, 54, 70	1	3	4
Tribu Formicoxenini Forel, 1893				
<i>Cardiocondyla</i> Emery 1869				
39. <i>emeryi</i> Forel, 1881 V	7, 18, 19, 20, 26, 30, 38, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 59, 63, 67, 68, 69, 74, 78	296	5	301
40. <i>venustula</i> Wheeler, 1908 V	26, 28, 44, 47, 54, 58, 59, 61, 74	91	3	94
41. <i>wroughtonii</i> (Forel) V	21	2		2
<i>Temnothorax</i> Mayr, 1861				
42. <i>bruneri</i> (Mann, 1924) E	22	1	0	1
43. <i>laetus</i> (Wheeler, 1920) E	48, 63	9	3	12
44. <i>mortoni</i> (Aguayo, 1937) E	43, 48, 70, 75	7	2	9
45. <i>pastinifer</i> (Emery, 1894)	7, 26, 43, 70	11	1	12
46. <i>purpuratus</i> (Roger, 1863) E	6, 26, 48, 59, 63	13	7	20
47. <i>punicans</i> (Roger, 1863) E	67	1	1	2
Tribu Crematogastrini Forel, 1863				
<i>Crematogaster</i> Lund, 1831				
48. <i>sanguinea</i> Roger E	7, 8, 9, 18, 19, 20, 24, 30, 38, 40, 43, 63, 70	322	2	324
49. <i>steinheili</i> Forel, 1881	30, 38, 69, 70	14	1	15
50. <i>victima</i> Smith, 1858	69	3	0	3
51. sp.1	69	7	3	10
52. sp.2	4, 47	5	2	7
Tribu Solenopsidini, Forel, 1893				
<i>Monomorium</i> Mayr, 1855				
53. <i>destructor</i> (Jerdon, 1851) V	26, 34, 36, 38, 40, 42, 43, 51, 67, 75	176	1	177
54. <i>ebeninum</i> Forel, 1891	1, 7, 30, 34, 37, 38, 42, 43, 44	947	2	949
55. <i>floricola</i> (Jerdon, 1851) V	6, 7, 19, 20, 21, 30, 38, 40, 42, 43, 48, 49, 53, 54, 58, 59, 60, 61, 63, 69, 75	180	2	182
56. <i>pharaonis</i> (Linnaeus, 1758) V	63	5	0	5
57. <i>salomonis</i> (Linnaeus, 1758) V	37, 44	16	0	16
58. sp.1	26, 37, 38, 69	23	7	30
<i>Solenopsis</i> Westwood, 1840				
59. <i>corticalis</i> Forel, 1881	6, 7, 19, 26, 31, 43, 48, 53, 54, 63, 68, 69	114	3	117
60. <i>geminata</i> (Fabricius, 1804) V	1, 7, 9, 19, 20, 25, 26, 30, 31, 32, 34, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 58, 60, 61, 63, 65, 68, 69, 74, 75, 78	999	12	1001
61. <i>globularia steinheili</i> Forel, 1881	70	0	3	3
62. sp.	18, 21, 26, 43, 44, 53, 54, 61, 68, 69, 76	43	8	51
Tribu Pheidolini Emery, 1877				
<i>Pheidole</i> Westwood, 1839				
63. <i>androsana</i> Weeler, 1905	26, 29, 48	81	1	82
64. <i>fallax</i> Mayr, 1870	7, 26, 28, 38, 40, 43, 49, 50, 63, 69, 75, 78	307	3	310
65. <i>exigua</i> Mayr, 1884	26, 43, 47, 54, 63, 69	109	0	109
66. <i>macromischoides</i> Wilson, 2003 V	7, 26, 28, 38, 40, 43, 53, 54, 63, 68, 69, 77	381	2	383
67. <i>neolongiceps</i> Brown, 1950 E	26, 40, 67	6	0	6
68. <i>similigena</i> Wheeler, 1937 E	1, 6, 7, 26, 32, 40, 63, 68, 69, 76	96	0	96
69. <i>teneriffana</i> Forel, 1893	24	40	0	40
70. sp.1	1, 7, 26, 30, 36, 37, 40, 43, 49, 69, 76, 78	88	4	92
71. sp.2	1, 7, 20, 22, 26, 30, 31, 43, 61, 63, 68, 69, 75	225	12	237
Tribu Stenammini Ashmead, 1905				
<i>Rogeria</i> Emery, 1894				
72. <i>brunnea</i> Santschi, 1930	69	5	1	6
73. <i>curvipubens</i> Emery, 1894	60, 61	0	1	1
Tribu Dacetini Forel, 1892				
<i>Pyramica</i> Roger, 1862				
74. <i>alberti</i> (Forel, 1893)	6, 43	2	0	2
75. <i>eggersi</i> (Emery, 1890)	28, 48, 54, 69	4	1	5
76. <i>nitens</i> (Santschi, 1932) E	54	1	0	1
77. <i>simulans</i> (Santschi, 1931) E	26, 54, 63, 69	4	2	6
<i>Strumigenys</i> Smith, 1860				
78. <i>emmae</i> (Emery, 1890) V	54, 69	0	1	1
79. <i>louisianae</i> Roger, 1863	1, 38, 40, 60, 61, 62	6	4	10

Taxones	Localidades	Ejemplares		
		Liq	Sec	Total
80. <i>rogeri</i> Emery, 1890 V	26	3	0	3
81. sp.1	6, 26, 68	3	0	3
82. sp.2	6	0	1	1
83. sp. 3	26, 40, 45, 63	1	3	4
Tribu Tetramoriini Emery, 1895				
<i>Tetramorium</i> Mayr, 1855				
84. <i>bicarinatum</i> (Nylander, 1846) V	7, 37, 43, 49, 60, 61, 69	11	5	16
85. <i>lucayanum</i> Wheeler, 1905 V	7, 38, 40, 47, 74	11	4	15
86. <i>simillimum</i> (Nylander, 1851) V	7, 19, 30, 38, 40, 43, 68, 69	36	1	37
<i>Xenomymex</i> Forel, 1885				
87. <i>floridanus</i> Emery, 1895	37, 53, 59, 68, 76	12	1	13
Tribu Blepharidattini Wheeler y Wheeler, 1991				
<i>Wasmannia</i> Forel, 1893				
88. <i>aeropunctata</i> (Roger, 1863) V	6, 7, 25, 26, 27, 30, 31, 21, 32, 34, 38, 40, 43, 47, 48, 50, 53, 58, 59, 63, 68, 75, 76, 62, 71	984	4	988
Tribu Cephalotini Smith, 1949				
<i>Cephalotes</i> Latreille, 1802				
89. <i>varians</i> (Smith, 1876)	1, 3, 37, 38, 40, 43, 53, 54, 69, 76	37	2	39
PONERINAE LAPELETIER, 1835				
Tribu Ponerini Lepeletier, 1835				
<i>Anochetus</i> Mayr, 1861				
90. <i>mayri</i> Emery, 1884	26, 29, 30, 63, 69	6	3	9
<i>Hypoponera</i> Santschi, 1938				
91. <i>ergatandria</i> (Forel, 1893)	34	0	2	2
92. <i>opaciceps</i> (Mayr, 1887)	6, 36, 48	0	2	2
93. <i>opacior</i> (Forel, 1893)	25, 26, 50, 63	68	0	68
94. sp. 1	26, 38, 53, 54, 68, 69	7	5	12
<i>Leptogenys</i> Roger, 1861				
95. <i>maxillosa</i> (Smith, 1858)	29, 54	51	3	54
96. sp. 1	38, 68	4	5	9
<i>Odontomachus</i> Latreille, 1804				
97. <i>insularis</i> Guérin-Méneville, 1844	7, 20, 49, 25, 26, 29, 30, 37, 38, 40, 50, 54, 63, 68, 69, 76	107	21	128
98. sp.1	1, 7, 9, 26, 38, 40, 43, 50, 52, 78	39	9	48
99. sp. 2	26, 54, 73	60	0	60
<i>Pachycondyla</i> Smith, 1858				
100. <i>stigma</i> (Fabricius, 1804)	26, 54, 63, 68, 69	58	4	62
Tribu Platythyreini Emery, 1901				
<i>Platythyrea</i> Roger, 1863				
101. <i>punctata</i> (Smith, 1858)	38, 40, 61, 68, 69, 75, 76	4	4	8
Tribu Thaumatomyrmecini Emery, 1901				
<i>Thaumatomyrmex</i> Mayr, 1887				
102. <i>coclearis</i> Creighton, 1928 E	48, 68	0	4	4
PSEUDOMYRMECINAE SMITH, 1952				
Tribu Pseudomyrmecini Smith, 1952				
<i>Pseudomyrmex</i> Lund, 1831				
103. <i>cubaensis</i> (Forel, 1901)	1, 7, 19, 20, 26, 30, 38, 43, 44, 47, 49, 50, 53, 54, 58, 59, 63, 69, 76, 78	117	4	121
104. <i>pallidus</i> (Smith, 1855)	26, 30, 36, 38, 43, 54, 59, 63, 68, 69, 75, 76	19	1	20
105. <i>pazosi</i> Santschi, 1909 E	7, 19, 29, 54, 58, 59, 68, 78	9	3	12
106. <i>simplex</i> (Smith, 1877)	4, 18, 53, 54, 59, 68, 75	2	5	7

Listado de localidades

Provincia PINAR DEL RÍO

1. La Bajada, Guanahacabibes, municipio Sandino.

Provincia CIUDAD DE LA HABANA

2. Finca "La Chata", municipio Boyeros.

Provincia MATANZAS

3. Ciénaga de Zapata, municipio homónimo.

Provincia CIEGO DE ÁVILA

4. Cayo Coco, municipio Morón.

Provincia CAMAGÜEY

5. Cayo Algodones, municipio Santa Cruz del Sur.

6. Cayo Mujeres, municipio Santa Cruz del Sur.

Provincia LAS TUNAS

7. Zabalo, municipio Jobabo.

8. Estación Biológica Don Miguel Álvarez del Toro, municipio Jobabo.

9. Decembocadura del Río Jobabo, municipio Jobabo.

10. Derramadero del Río Jobabo, municipio Jobabo.

Provincia GRANMA

11. Carretera a Las Tunas, municipio Bayamo.

12. Los Muertos, Alegría de Pío, municipio Niquero.

13. El Guafe, municipio Niquero.

14. Bayamo, municipio homónimo.

15. EPICA "Mabay", municipio Bayamo.

16. El Dorado, Peralejo, municipio Bayamo.

17. La Frijolá, Barranca, municipio Bayamo.

18. El Mango, Municipio Río Cauto.

19. Birama, municipio Río Cauto.

20. Los Cañitos, municipio Río Cauto.

21. Los Atejitos, municipio Río Cauto.

22. Pico La Bayamesa, Municipio Guisa.

23. Guisa, municipio Guisa.

24. Pino del Agua, municipio Guisa.

Provincia HOLGUÍN

25. Arroyo Bueno, municipio Moa.

26. El Toldo, municipio Moa.

27. Pico Toldo, municipio Moa.

28. La Melba, municipio Moa.
 29. Silla de Gibara, municipio Rafael Freyre.
 30. Pinares de Mayarí, municipio Mayarí.
 31. La Microonda, municipio Mayarí.
 32. La Caridad, municipio Mayarí.
 33. Los Cerones, municipio Mayarí.
 34. Camino a Guamuta, municipio Mayarí.
 35. Ciudad de Holguín, municipio Holguín
- Provincia SANTIAGO DE CUBA**
36. Ciudad de Santiago de Cuba, municipio Santiago de Cuba
 37. La Socapa, municipio Santiago de Cuba.
 38. Jardín Botánico, carretera a Siboney km 2, municipio Santiago de Cuba.
 39. San Juan, carretera a Siboney km 2, municipio Santiago de Cuba.
 40. La Redonda, carretera a Siboney km 6, municipio Santiago de Cuba.
 41. Playa Sardinero, municipio Santiago de Cuba.
 42. Playa Juticí, municipio Santiago de Cuba.
 43. Reserva Ecológica "Siboney-Juticí", municipio Santiago de Cuba.
 44. Playa Siboney, municipio Santiago de Cuba.
 45. Río Carpintero, carretera a La Gran Piedra km 3, municipio Santiago de Cuba.
 46. Arroyo Naranjo, carretera a la Gran Piedra km 5, municipio Santiago de Cuba.
 47. El Olimpo, carretera a la Gran Piedra km 10, municipio Santiago de Cuba.
 48. La Gran Piedra, municipio Santiago de Cuba.
 49. El Cobre, municipio Santiago de Cuba
50. La Francia, municipio Guamá.
 51. La Alcarraza, municipio Guamá.
 52. Palma Mocha, municipio Guamá.
 53. La Mula, municipio Guamá.
 54. Río La Mula, municipio Guamá
 55. Los Morones, Río La Mula, municipio Guamá
 56. La Cueva, municipio Guamá
 57. La Emajagua, municipio Guamá.
 58. La Tabla, municipio Tercer Frente.
 59. La Pimienta, municipio Tercer Frente.
 60. Dos Ríos, municipio Palma Soriano.
 61. Maibío, municipio Palma Soriano.
 62. La Cantera, municipio Mella
 63. La China, municipio Segundo Frente.
 64. Calabazas, municipio Segundo Frente.
 65. Cueva Bélico 1, municipio Segundo Frente.
- Provincia GUANTÁNAMO**
66. Sabaneta, municipio El Salvador.
 67. Baitiquirí, municipio San Antonio del Sur.
 68. Piedra la Vela, municipio Yateras.
 69. Sabana, municipio Maisí.
 70. Ensenada del Cementerio, municipio Maisí
 71. Maisí, municipio Maisí.
 72. Albergue Forestal, municipio Baracoa.
 73. Río Duaba, municipio Baracoa.
 74. Arroyo Blanco, municipio Baracoa.
 75. El Recreo, municipio Baracoa.
 76. Monte Iberia, municipio Baracoa.
 77. Quiviján, municipio Baracoa.
 78. El Naranjo, municipio Baracoa.

Agradecimiento

Agradezco a mis compañeros del centro (BIOECO) que de una u otra forma han contribuido en la formación de esta colección de hormigas: Rolando Teruel, José L. Fernández, Ansel Fong, David Maceira y Gabriel Garcés, así como a Mabel López (Centro de Investigación de Ecosistemas Costeros, Cayo Coco, Ciego de Ávila) por donar numerosos especímenes; igualmente a Eduardo Portuondo (BIOECO) y Jorge L. Fontenla (Museo Nacional de Historia Natural, La Habana), por determinar parte de este material. Finalmente, deseo agradecer también a Rolando Teruel, José L. Fernández, Eduardo Portuondo, Gabriel Garcés y Ansel Fong, por la revisión crítica del manuscrito de este trabajo.

Bibliografía

- ALAYO, P. 1974. Introducción al estudio de los himenopteros de Cuba. Superfamilia Formicoidea. *Ser. Biol.*, **53**: 1-58.
- BOLTON, B. 1995. *Identification guide to the Ant Genera of the World*. Harvard University Press. Cambridge.
- FERNÁNDEZ, F. 2003. *Introducción a las hormigas de la región Neotropical*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- FONTENLA, J. L. 1995 Reflexiones sobre las hormigas "vagabundas" de Cuba. *Cocuyo*, **3**: 11-22
- FONTENLA, J. L. 1997. Lista preliminar de las hormigas de Cuba (Hymenoptera: Formicidae). *Cocuyo*, **6**: 18-21.